

Manómetro Digital Alimentado por Baterías



- Rango de medida:
-1 a 1600 bar
- Precisión clase: 0.5
- Material: acero inoxidable
y cerámico
- Indicador LCD de 4-segmentos
- Opcional: salida 0-2 V_{CD},
memoria mín/máx, relé





Descripción

El manómetro digital inteligente puede ser usado para la indicación, monitoreo y transmisión remota de presión en máquinas y sectores de planta. Un transductor piezo resistivo detecta la presión a ser medida y la muestra en un indicador electrónico. Opcionalmente tiene una salida analógica para la transmisión remota de los valores medidos o una salida de relé puede ser añadida al indicador visible LCD de 4-segmentos. El panel frontal con indicador puede ser rotado permitiendo una fácil visualización.

El punto de conmutación e histéresis del modelo con relé, es programable usando el teclado. El punto cero y el alcance de la salida opcional analógica 0-2 V_{CD}, con referencia al indicador, es completamente escalable.

Un amplio espectro de conexiones de progreso están disponibles bajo pedido. El cuerpo puede ser rotado después de desenganchar el tornillo de bloqueo para permitir una fácil visualización.

Áreas de aplicación

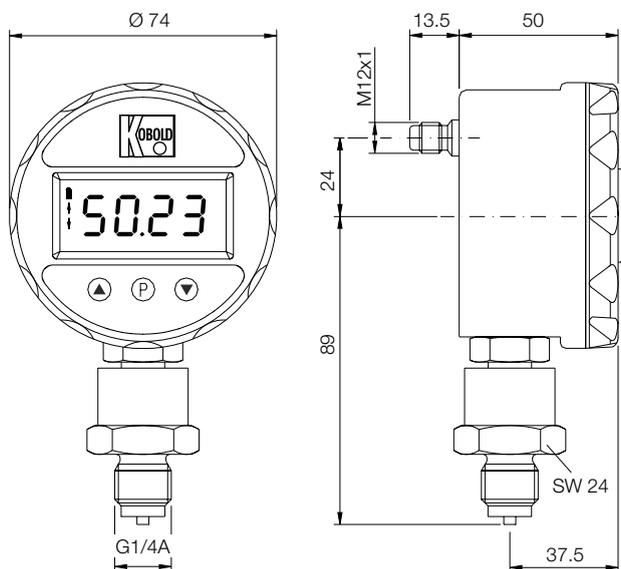
- Alimentos e industria de bebidas (con montaje de diafragma)
- Ingeniería de procesos
- Ingeniería de máquinas
- Ingeniería ambiental
- Ingeniería hidráulica

Detalles técnicos

Modelo MAN-	SD10...	SD1S...	SD20...	SD2S...	SD30...	SD3S...	Opcional	
								
Versión:		con memoria mín/máx	con relé biestable	con relé y mem. mín/máx	Salida analógica	Salida analógica. memoria mín/máx		
Salida analógica					0-2 V	0-2 V		
Rango de medida:	-1 - 0 bar a 0 - 600 bar							1000 bar 1600 bar
Cuerpo	74 mm, PA 6 GK 30, película de poliéster							
Conexión:	macho G 1/4 (otras conexiones bajo pedido) acero inoxidable 1.44571							
Sensor:	Ceramica (Al ₂ O ₃)							
Cubierta O-ring:	NBR							
Máx. temperatura:	Almacenamiento: -30...+60°C Medio: -30...+85°C Ambiente: 0...+60°C							
Humedad relativa:	< 90%, no condensados							
Límites de presión:	hasta 40 bar: 3 x rango 60 a 250 bar: 2 x rango > 250 bar: 1.5 x rango							
Precisión clase:	0.5							
Desviación característica:	±0.5% f.s.							
Coeficiente de temperatura:	Cero ±0.2% f.s. /10K Alcance ±0.1% f.s. /10K							
Índice de conversión:	5 / s							
Tiempo de apagado :	2, 4, 8, 16, 32, 64 min. (no para salida analógica y relé)							
Potencia auxiliar:	9 V batería							
Vida de la batería:	5000 h (9 V batería 600 mAh) 10000 h (9 V batería de litio 1200 mAh) (@ 5 conversiones /s)							
Indicador:	4-cifras indicador LCD, 12.7 mm							
Salida (opcional):	0 - 2 V _{CD} (carga: 100 k)							
Relé (opcional):	biestable contacto N/O							
Memoria pico (opcional):	Min.-Máx. valores indicados a través del teclado							
Carga nominal:	0.22 A / 230 V _{CA} ; 2 A / 30 V _{CD}							
máx. voltaje:	230 V _{CA} , 220 V _{CD}							
máx. voltaje de conmut.:	30 V _{CA} / V _{CD} , 2 A							
Conexión eléctrica:	M12x1 enchufe DIN							
Protección:	IP 65							



Dimensiones



Detalles del pedido (Ejemplo: MAN-SF26)

Modelo MAN-	SD10...	SD1S...	SD20...	SD2S...	SD30...	SD3S...
Versión	Versión estándar	con memoria mín/máx	con relé biestable	con relé y memoria mín/máx	Salida analógica	Salida analógica. memoria mín/máx
Salida analógica	sin	sin	sin	sin	0-2 V	0-2 V

Rango de indicac.	Código
-1 a 0 bar	...A 315
-1 a +1.5 bar	...A 515
-1 a +3 bar	...A 525
-1 a +5 bar	...A 535
-1 a +9 bar	...A 545
-1 a +15 bar	...A 555

Rango de indicac.	Código
0 a 0.6 bar	...B 015
0 a 1 bar	...B 025
0 a 1.6 bar	...B 035
0 a 2.5 bar	...B 045
0 a 4 bar	...B 055
0 a 6 bar	...B 065
0 a 10 bar	...B 075
0 a 16 bar	...B 085
0 a 25 bar	...B 095
0 a 40 bar	...B 105

Rango de indicac.	Código
0 a 60 bar	...C 115
0 a 100 bar	...C 125
0 a 160 bar	...C 135
0 a 250 bar	...C 145
0 a 400 bar	...C 155
0 a 600 bar	...C 165

Más altos rangos de medida bajo pedido.

Para sellos de diafragma y manómetros modelo DRM por favor vea páginas 15-18.



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-sl.es